

Сведения об официальных оппонентах по диссертации

Коца Павла Александровича

*«Закономерности синтеза и каталитического действия Zr-содержащих
цеолитов ВЕА в альдольной конденсации»*

Ф.И.О.: Лебедева Ольга Евгеньевна

Учёная степень: доктор химических наук

Учёное звание: профессор

Научная специальность: 02.00.15 — «Катализ»

Должность: профессор кафедры общей химии

**Место работы: Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования «Белгородский
государственный национальный исследовательский университет»,
Института фармации, химии и биологии**

Адрес места работы: 308015, г. Белгород, ул. Победы, 85

Тел.: +7 (4722) 30-11-66

E-mail: olebedeva@bsu.edu.ru

**Список основных научных публикаций по специальности 02.00.04 –
«Физическая химия» за последние 5 лет:**

1. I.G. Ryltsova, O.V. Nestroinaia, O.E. Lebedeva, F. Schroeter, F. Roessner
Synthesis and characterization of layered double hydroxides containing
Nickel in unstable oxidation state +3 in cationic sites // Journal of Solid
State Chemistry. 2018. – V. 265. – P. 332–338.
2. O.V. Nestroinaia, I.G. Ryl'tsova, O.E. Lebedeva, B.M. Uralbekov, O.I.
Ponomarenko Synthesis and thermal transformation of multi-component
layered double hydroxides MgCo/AlFe with hydrotalcite structure // Russian
Journal of General Chemistry. 2017. – Vol. 87. N 2. – P. 163–167.
3. А.А. Тихова, Н.А. Глухарева, О.Е. Лебедева Окислительная деструкция
полиэтиленгликолей системой Раффа в водных растворах // Журнал
общей химии. 2014. – Т. 84. № 9. – С. 1570-1573.
4. М.Н. Устинова, О.Е. Лебедева Окислительная деструкция смеси
ксенобиотиков пероксидом водорода в присутствии ионов железа(II) //
Научные ведомости Белгородского государственного университета.
2012. – Т. 21. № 21. – С. 137-139.

5. I.G. Ryl'tsova, O.V. Nestroina, O.E. Lebedeva, O.A. Vorontsova, N.I. Kosova, I.A. Kurzina. New magnesium cobalt iron double hydroxides with hydrotalcite structure: Synthesis and characterization // Russian Journal of Inorganic Chemistry. 2014. – V. 59. № 12, – P. 1403-1410.
6. M.N. Ustinova, O.E. Lebedeva. Oxidative inactivation of drugs // Advances in Environmental Biology. 2014. – V. 8. № 13. – P.31-33.
7. O.A. Vorontsova, O.E. Lebedeva. Mg-Al-Fe-containing layered hydroxides // Russian Journal of General Chemistry. 2014. – V. 84. № 8. – P. 1463-1467.
8. Л.В. Фурда, К.С. Ерохин, О.Е. Лебедева. Глино-полимерные смеси как источники железа в гетерогенных фентоноподобных окислительных процессах // Научные ведомости Белгородского государственного университета. Серия: Естественные науки. 2013. – Т. 24. № 7. – С. 117-120.

Ф.И.О.: Буряк Алексей Константинович

Учёная степень: доктор химических наук

Учёное звание: профессор

Научная специальность: 02.00.20 — «Хроматография»

Должность: директор

Место работы: ФГБУН Институт физической химии и электрохимии им. А.Н.Фрумкина Российской академии наук, дирекция

Адрес места работы: 119071, г. Москва, Ленинский проспект, 31

Тел.: +7 (495) 955 44 87

E-mail: dir@phyche.ac.ru

Список основных научных публикаций по специальности 02.00.04 — «Физическая химия» за последние 5 лет:

1. M.V. Anokhin, A.D. Averin, S.P. Panchenko, O.A. Maloshitskaya, I.P. Beletskaya, **A.K. Buryak**. Copper(I)-catalyzed amination of halogenopyridines with polyamines // Helvetica Chimica Acta. 2015. V. 98. № 1. P. 47-59.

2. V.M. Zelikman, I.G. Tarkhanova, **A.K. Buryak**. Aliphatic bromination with tetrabromomethane on immobilized copper complexes // Journal of Molecular Catalysis A: Chemical. 2015. V. 407. P. 60-66.
3. S.M. Kobelev, A.D. Averin, **A.K. Buryak**, F. Denat, R. Guillard, I.P. Beletskaya. Synthesis of Trismacrocyclic and Macrotricyclic Compounds Possessing Structural Fragments of Aza- and Diazacrown Ethers, Cyclen and Cyclam via Pd-Catalyzed Amination Reactions // Macroheterocycles. 2014. V. 7. № 1. P. 28-33.
4. A.A. Yakushev, N.M. Chernichenko, M.V. Anokhin, A.D. Averin, I.P. Beletskaya, **A.K. Buryak**, F. Denat // Pd-catalyzed amination in the synthesis of a new family of macropolycyclic compounds comprising diazacrown ether moieties // Molecules. 2014. v. 19. № 1. p. 940-965.
5. S.M. Kobelev, A.D. Averin, **A.K. Buryak**, F. Denat, R. Guillard, I.P. Beletskaya, Pd-catalyzed amination in the synthesis of cyclen-based macrotricycles // Tetrahedron Letters. 2012. V. 53, № 2, P. 210-213.
6. I.G. Tarkhanova, A.V. Anisimov, **A.K. Buryak**, A.A. Bryzhin, A.G. Ali-Zade, A.V. Akopyan, V.M. Zelikman. Immobilized ionic liquids based on molybdenum- and tungsten-containing heteropoly acids: Structure and catalytic properties in thiophene oxidation // Petroleum Chemistry. 2017. V. 57, № 10. P. 859–867.
7. I.G. Tarkhanova, S.V. Verzhichinskaya, **A.K. Buryak**, V.M. Zelikman, O.I. Vernaya, R.Z. Sakhabutdinov, R.M. Garifullin, T.V. Bukharkina, L.A. Tyurina, Effect of the composition of the immobilized copper-containing ionic liquid on the dodecyl mercaptan oxidation kinetics // Kinetics and Catalysis. 2017. V. 58. № 4. P.362-369.

Ф.И.О.: Чистяков Андрей Валерьевич

Учёная степень: кандидат химических наук

Учёное звание: -

Научная специальность: 02.00.13 – «Нефтехимия»

Должность: ведущий научный сотрудник

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки ордена Трудового Красного Знамени Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева Российской академии наук, лаборатория "Каталитических нанотехнологий" (№ 12)

Адрес места работы: 119991, г. Москва, Ленинский проспект, 29

Тел.: +7 (495) 647-59-27, доб. 304

E-mail: chistyakov@ips.ac.ru

Список основных научных публикаций по специальности 02.00.04 – «Физическая химия» за последние 5 лет:

1. M.V. Tsodikov, O.G. Ellert, O.V. Arapova, S.A. Nikolaev, **A.V. Chistyakov**, Yu. V. Maksimov. Benefit of Fe-containing catalytic systems for dry reforming of lignin to syngas under microwave radiation. // Chemical Engineering Transactions. 2018. V. 65, P. 367-372.
2. **A.V. Chistyakov**, V.V. Kriventsov, A.V. Naumkin, A.Y. Pereyaslavtsev, P.A. Zharova, M.V. Tsodikov. Evolution of active ingredients and catalytic properties of pt-sn/al₂o₃ catalysts in the selective deoxygenation reaction of vegetable oils // Petroleum Chemistry. 2016. V. 56. № 7. P. 607–615.
3. **A.V. Chistyakov**, P.A. Zharova, A.E. Gekhman, V.V. Kriventsov, M.V. Tsodikov. Conversion of bio-oxygenates into hydrocarbons in the presence of a commercial pt–re/al₂o₃ catalyst // Kinetics and Catalysis. 2016. V. 57. № 6. P. 812–820.
4. **A.V. Chistyakov**, P.A. Zharova, S.A. Nikolaev, M.V. Tsodikov. Direct au–ni/al₂o₃ catalysed cross-condensation of ethanol with isopropanol into pentanol-2 // Catalysis Today. 2017. V. 279. P. 124–132.
5. S.A. Nikolaev, **A.V. Chistyakov**, M.V. Chudakova, V.V. Kriventsov, E.P. Yakimchuk, M.V. Tsodikov. Novel gold catalysts for the direct conversion of ethanol into c₃+ hydrocarbons // Journal of Catalysis. 2013. V. 297. P. 296–305.
6. S.A. Nikolaev, E.V. Golubina, I.N. Krotova, M.I. Shilina, **A.V. Chistyakov**, V.V. Kriventsov. The effect of metal deposition order on the synergistic activity of au–cu and au–ce metal oxide catalysts for co oxidation // Applied Catalysis B: Environmental. 2015. V. 168. P. 303–312.
7. M.V. Tsodikov, M.V. Chudakova, **A.V. Chistyakov**, Yu.V. Maksimov. Catalytic conversion of cellulose into hydrocarbon fuel components // Petroleum Chemistry. 2013. V. 53. № 6. P. 367–373.

Учёный секретарь

диссертационного совета МГУ.02.04,

к.х.н., доцент

